



وزارة البيئة



مؤتمر حول إطلاق السياسة المستدامة للإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة

موفنبيك، بيروت
19 آذار 2018

لمحة عن الجمعية

تأسست الجمعية عام 1994 في بلدة الرملية، قضاء عاليه، وهي جمعية غير حكومية لا تتوخى الربح



رسالة الجمعية

- تسعى جمعية الثروة الحرجية والتنمية إلى تحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية خاصة الحرجية، عبر تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة وبناء القدرات التقنية والعلمية والمناصرة والتوعية بالشراكة مع المجتمع المحلي والقطاعين العام والخاص.

رؤية الجمعية

- تنمية مستدامة وموارد طبيعية مصانة في لبنان.

برامج العمل



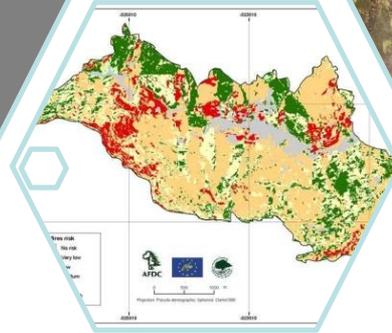
برنامج الحفاظ
على الطبيعة

برنامج الأبحاث
والتطوير

برنامج التنمية
المستدامة



برنامج
التواصل
والمناصرة



برنامج التربية التوعية البيئية



- تطوّر برنامج التربية والتوعية البيئية منذ العام 1998 بشكل كبير من خلال تنفيذ العديد من المشاريع التي استهدفت المدارس بقطاعيها العام والخاص. شارك في مشاريع البرنامج أكثر من 500 مدرسة من القطاعين الرسمي والخاص.
- يهدف البرنامج إلى نشر مفاهيم التربية البيئية مثل التنمية المستدامة، الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، بالإضافة إلى القضايا الصحية، والمواطنة في البيئة المحلية وغيرها.

مشروع الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة في المدارس

الأولى

تدريب 65 معلم ومعلمة من 40 مدرسة رسمية وخاصة من مختلف المناطق اللبنانية حول إدارة النفايات الصلبة «مصادر- معالجتها- والتخطيط للتخفيف منها».

الثانية

تم اختيار 10 مدراس وتم العمل معهم بشكل فردي بحيث وضعت كل مدرسة خطة لإدارة النفايات الصلبة.

الثالثة

تطوير دليل إرشادي تعليمي حول إدارة النفايات الصلبة في المدارس.

الرابعة

تنفيذ يوم مفتوح في المدارس ومشاركة الطلاب بالعباب توعوية (تدوير الورق، فرز النفايات، التسبيخ، استعمال النفايات بطريق مبدعة وغيرها).

مشروع الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة في المدارس

FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG



دليل المدرسة للإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة

محتويات الدليل: يقدم الدليل معلومات شاملة عن النفايات (الوضع الراهن في لبنان- انواع النفايات وتعريفها والطرق المعتمدة للتخلص منها- دور الجهات الرسمية والعامّة – نموذج الخطة المدرسية لإدارة النفايات الصلبة – دليل الشركات والمؤسسات التي تهتم بالتدوير/ اعادة الاستعمال/التسييح/ السياسة العامة لإدارة للنفايات الصلبة في لبنان/ مشروع قانون إدارة النفايات الصلبة في لبنان

WE NEED

- USED PAPERS
- CONTAINER FILLED WITH WATER
- WOODEN FRAME, A4 SIZE WITH THIN CANVAS FABRIC
- BLENDER
- SPONGE
- THIN FABRIC A4 SIZE

Paper Recycling Method
طريقة تدوير الورق

نحتاج:

- اوراق مستعملة
- وعاء مليء بالمياه
- إطار خشبي قياس A4
- مع قماش شاش رقيق
- خلاط
- اسفنجة
- قطعة قماش رقيق بقياس A4

1
GATHER THE USED PAPER
اجمع الاوراق المستعملة



2
SHRED THE PAPERS TO SMALL PIECES
قطع الاوراق الى قطع صغيرة



3
SOAK THE SHREDDED PAPER
انقع قطع الاوراق في وعاء مليء الماء



4
BLEND THE SOGGY PAPER MIXTURE
امزج خليط الاوراق في الخلاط



5
USE THE WOODEN FRAME WITH THE THIN FABRIC.
PUT IT IN THE PAPER DOUGH CONTAINER, AND GENTLY PULL OUT THE FRAME WITH A SMALL QUANTITY OF THE MIXTURE.



6
PUT A PIECE OF FABRIC OVER THE FRAME AND USE THE SPONGE TO REMOVE THE EXCESS WATER.
ضع قطعة قماش فوق الإطار الخشبي واستعمل الاسفنجة لتجفيف المياها الزائدة.



7
FLIP THE WOODEN FRAME TO RELEASE THE PAPER DOUGH ON THE THIN FABRIC



8
HANG THE FABRIC WITH THE PAPER DOUGH TO DRY
ضع العجينة على قطعة القماش وابشرها على حبل غسيل لتجف بشكل كامل





afdc.org.lb AFDCLebanon



FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG

Composting Method

طريقة التسبيخ

WHAT WILL YOU NEED ماذا تحتاج؟

BROWN MATERIAL TO PRODUCE CARBON:

فضلات بنية لإنتاج الكربون

Dead leaves, branches and etc
أوراق وأغصان بنية

GREEN MATERIAL TO PRODUCE NITROGEN:

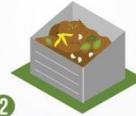
فضلات خضراء لإنتاج النيتروجين

Grass clippings and leaves, fruit and vegetable scraps,
أعشاب وأوراق خضراء، فضلات الفواكه والخضار



1

SELECT A DRY, SHADY SPOT
إختر مكان جاف وظليل



2

ADD BROWN AND GREEN
MATERIAL IN ALTERNATE LAYERS
أضف الفضلات البنية والخضراء
على شكل طبقات



3

KEEP THE COMPOST MOIST
تأكد من رطوبة المواد



4

REGULARLY TURN YOUR
COMPOST MIXTURE TO PROVIDE AERATION.
إمزج المواد بشكل دوري للتهوية



5

AS MATERIALS BREAKDOWN,
THE PILE WILL GET WARM.
كلما تجزئت المواد كلما ازدادت
حرارة الخليط



6

COMPOST PROCESS WILL BE DONE WHEN:
- THE COMPOST REDUCE TO 1/3
- THE COLOR TURNS TO BROWN
- IT SMELLS LIKE SOIL

تتم عملية التسبيخ عندما:
- يتصاح حجم المواد العسوية 1/3
- يصاح لونها بني
- لها رائحة التراب

Waste Sorting Method

طريقة فرز النفايات



GLASS



PLASTIC



ORGANIC



METAL



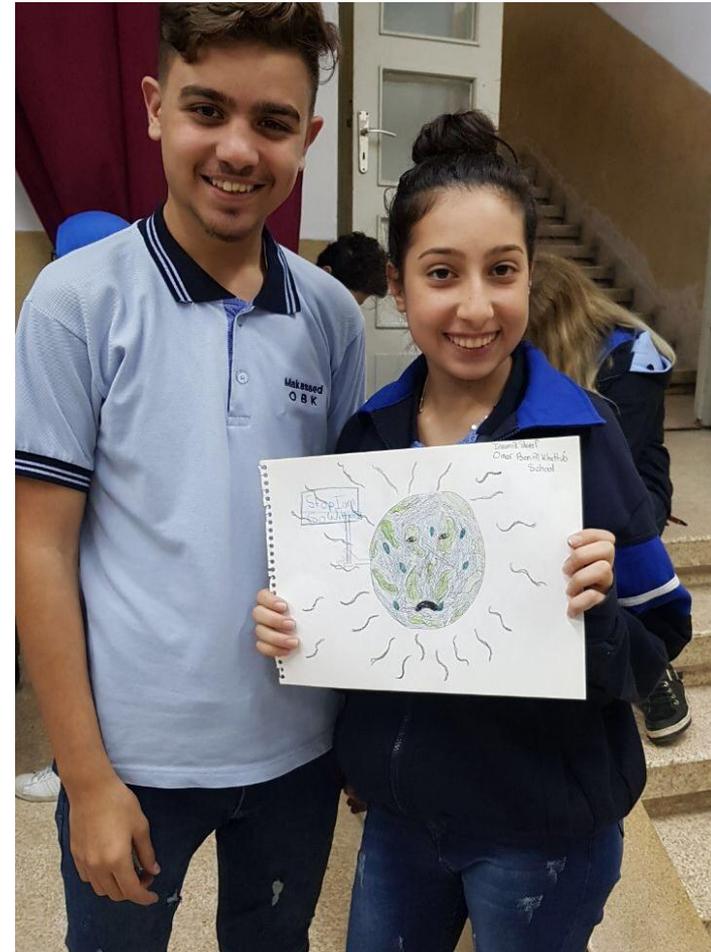
PAPER

مشروع الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة في المدارس

FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG



AFDC



حافلة التوعية «Awareness on Wheels»

Green Cedar Lebanon



- هو مشروع بيئي نموذجي طورته جمعية الثروة الحرجية والتنمية AFDC بالشراكة مع شركة GREEN .CEDAR LEBANON

- يهدف نشر الوعي حول البيئة بشكل عام وإدارة النفايات الصلبة بشكل خاص، وذلك من خلال إجراء زيارات ميدانية إلى المدارس اللبنانية الرسمية والخاصة، حيث يقوم فريق من الخبراء بتنفيذ مجموعة من الأنشطة التي تصب ضمن إطار تعزيز معارف الطلاب حول أنواع النفايات والطرق الفعالة للتخفيف من إنتاجها، بالإضافة إلى التدوير وإعادة الاستخدام.

حافلة التوعية «Awareness on Wheels»

Green Cedar
Lebanon



استهدف المشروع اكثر من 15
مدرسة واكثر من 3000 طالب
وظالبة



مشروع المدينة الأفضل Kallipoli

KALLIPOLIS (Italy)



- يهدف المشروع إلى العمل على تحسين الحياة في المدن لجعلها مكان أفضل للعيش. وحدد العناصر الهامة لبناء المدينة الأفضل وهي:
- المدينة الشاملة، المخططة، المنتجة، الخضراء، الآمنة والصحية، المحصنة.



تنفيذ عدة مشاريع تستهدف الطلاب اللبنانيين والسوريين «بيئة صحية وآمنة للأطفال»





شكرا

afdc@afdc.org.lb

www.afdc.org.lb